



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας-Θράκης  
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής  
Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής  
Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης  
Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

Ξάνθη 10 Ιουλίου 2014

Αριθμ.πρωτ: 16902



Ταχ.Δ/ση : Διοικητήριο  
Ταχ. Κωδ. : 67.100 – Ξάνθη  
Πληροφορίες : Στεργιανόπουλος Νίκος- Κουγκούλη Ολυμπία  
- Μουλαρά Αγγελική  
Τηλέφωνο : 2541 3 50191-50189  
Fax : 25413 50269  
E-mail : [u13722@minagric.gr](mailto:u13722@minagric.gr)

### ΠΡΟΣ : Όπως Πίνακας Αποδεκτών

Παρακαλούμε να ενημερώσετε όλους τους ενδιαφερόμενους βαμβακοκαλλιεργητές της περιοχής ευθύνης σας , με αναρτήσεις του συνημμένου δελτίου σε κεντρικά σημεία , σε σημεία συνάθροισης των παραγωγών κ.λ.π..

### **1 ο ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2014**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης, με βάση τους επιτόπιους ελέγχους που διενεργούνται σε βαμβακοφυτείες της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης από γεωπόνους της Υπηρεσίας μας , και των τακτικών λήψεων στοιχείων - δειγματοληψιών , προνυμφών επί των φυτικών οργάνων καθώς και την καταγραφή των συλλήψεων , ενήλικων πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις παγίδες , που τοποθετήθηκαν σε αντιπροσωπευτικές θέσεις για την βαμβακοκαλλιέργεια της Περιφερειακής μας Ενότητας , απευθύνει στους βαμβακοπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης , το παρακάτω **1<sup>ο</sup> τεχνικό δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο**.

Οι βαμβακοφυτείες στην Περιφερειακή μας Ενότητα είναι σχετικά όψιμες κατά 15 -20 περίπου ημέρες και βρίσκονται στον 6<sup>ο</sup> με 7<sup>ο</sup> κόμβο ανάπτυξης . Παρατηρείται γενικά μία ανομοιομορφία στην ανάπτυξη , ανά περιοχή . Έχουμε την εμφάνιση των πρώτων χτενιών σε αρκετές από τις καλλιέργειες .

#### **♦ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ**

Οι καιρικές συνθήκες , συνεχείς βροχοπτώσεις , δεν ήταν οι ιδανικές για την σπορά που την καθυστέρησαν και οψίμησαν αρκετά την καλλιέργεια . Αργότερα οι θερμοκρασίες που επικράτησαν και οι περιορισμένες σε σύγκριση , βροχοπτώσεις , επέτρεψαν να γίνουν τα πρώτα σκαλίσματα που βοήθησαν στην περαιτέρω ανάπτυξη και εξέλιξη της καλλιέργειας .

#### **♦ ΠΤΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΛΛΗΨΕΩΝ**

Για το πράσινο σκουλήκι η πτήση των ακμαίων της πρώτης γενιάς είναι περιορισμένη μέχρι στιγμής .

Για το ρόδινο σκουλήκι φαίνεται ότι έχει αρχίσει η πτήση των ακμαίων της πρώτης γενιάς περισσότερο έντονα από το πράσινο

Για τους δύο εχθρούς η πρώτη γενιά θα διαρκέσει μέχρι τα μέσα Ιουλίου περίπου.

Η γενιά αυτή δεν αναπτύσσει συνήθως σημαντικούς πληθυσμούς και οι όποιες ζημιές εμφανιστούν στα καρποφόρα όργανα, υπάρχει καιρός να αναπληρωθούν. Επίσης παρατηρήθηκε σποραδικά , σε κάποια αγροτεμάχια και η παρουσία τετράνυχου και αφίδων , όπως όμως και η παρουσία αρκετών ωφέλιμων εντόμων ( πασχαλίτσες κτλ)

Τις πρώτες εβδομάδες τα έντομα που προσβάλλουν το νεαρό βαμβάκι είναι κυρίως : θρίπες, αφίδες, τετράνυχος που προκαλούν στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου προσβολές στα νεαρά φυτάρια, όπως συστροφές φύλλων, κατσάρωμα, φυλλόπτωση, σχισίματα κ.λ.π., αλλά φαίνεται ιστορικά ότι τα φυτά ανακάμπτουν γρήγορα και δεν απαιτείται χημική επέμβαση με εντομοκτόνα η οποία κατά κανόνα πρέπει να αποφεύγεται αυτή την περίοδο.

## ◆ ΟΡΘΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ -ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Η ορθή πρακτική υπό προϋποθέσεις είναι να μην επέμβουμε με βάση την έναρξη των πτήσεων, αλλά να αφήσουμε την θανάτωση του πράσινου, ρόδινου, σκουληκιού στην βιολογική δραστηριότητα των φυσικών εχθρών του (**ωφέλιμα έντομα**), οι οποίοι θηρεύουν τα αυγά και τις προνύμφες του ενώ συνεχίζουμε την παρακολούθηση της καλλιέργειας κατά την πρώτη περίοδο μέχρι την καρπόδεση ,για την **διαπίστωση** ύπαρξης ή όχι αυγών και προνυμφών .

.....  
*Από τους παραγωγούς επιβάλλεται η επιστάμενη παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού αλλά και του τετράνυχου και των αφίδων. Πρέπει να ελέγχουν τις φυτείες τους για το ενδεχόμενο κάποιας σημαντικής προσβολής ώστε να επέμβουμε όταν φθάσουμε σε όρια επέμβασης.*

## ◆ ΚΑΤΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Σε χημικό ψεκασμό να προχωρούν, μόνο στην περίπτωση που η πληθυσμιακή πυκνότητα του επιβλαβή οργανισμού ξεπεράσει τα κατώτατα όρια επέμβασης που προσοχή επισημαίνονται παρακάτω .

### ◆ ΚΑΤΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

- **Για το Πράσινο σκουλήκι στο** Βλαστικό στάδιο : Στάδιο ανθοφορίας – καρποφορίας - 1<sup>η</sup> γενεά διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου – ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας του πράσινου σκουληκιού για την λήψη απόφασης επέμβασης με φυτοπροστατευτικά προϊόντα ορίζεται όταν βρίσκουμε 6 – 8 νεαρές προνύμφες ( 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου μήκους μέχρι 1(ένα) εκατοστό κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά

- **Για το Ρόδινο σκουλήκι στο** Βλαστικό στάδιο : Στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών και στάδιο ανθοφορίας – ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας του ρόδινου σκουληκιού για την λήψη απόφασης επέμβασης με φυτοπροστατευτικά προϊόντα ορίζεται όταν παρατηρούμε προσβολή 20% στα άνθη με την εμφάνιση μορφής ροζέτας .

- **Για τον τετράνυχο στο** Βλαστικό στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών , μόνο όταν προκαλείται φυλλόπτωση .

- **Αφίδες:** επεμβαίνουμε μόνο εάν οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για (7) ή περισσότερες ημέρες

### ◆ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- ✓ Αν χρειαστεί να γίνουν, σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις , ψεκασμοί αυτή την περίοδο, συνίσταται να χρησιμοποιούνται φυτοπροστατευτικά προϊόντα που ανήκουν στην κατηγορία εκλεκτικών εντομοκτόνων, φιλικών προς τα ωφέλιμα και το περιβάλλον και αποτελεσματικά όπως τα εγκεκριμένα βιολογικά σκευάσματα.
- ✓ Η χρήση αυτή την περίοδο μη εκλεκτικών ευρέως φάσματος φυτοπροστατευτικών προϊόντων καταστρέφει τα ωφέλιμα και είναι δυνατόν να προκαλέσει αύξηση του τετράνυχου.
- ✓ Ακόμη οι παραγωγοί πρέπει να λάβουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία και ασφάλειά τους και **να ειδοποιήσουν σχετικά τους μελισσοκόμους** για την απομάκρυνση των κυψελών τους.
- ✓ **Τονίζουμε ότι θα πρέπει να αποφεύγονται γενικά οι μη αναγκαίοι ψεκασμοί**, γιατί εξοντώνουν τα ωφέλιμα έντομα που έχουν τεράστια σημασία για την αντιμετώπιση των εχθρών του βαμβακιού.
- ✓ **Επιδιώξή μας είναι, να φθάσουμε στον Αύγουστο με τους λιγότερους δυνατόν ψεκασμούς με εντομοκτόνα και συνεπώς με διασωσμένα τα ωφέλιμα έντομα** και τότε να αξιοποιήσουμε, αυτό το πολύτιμο κεφάλαιο των ωφέλιμων εντόμων για την αντιμετώπιση της δεύτερης γενιάς του σκουληκιού, που θα εμφανισθεί στα τέλη Ιουλίου με αρχές Αυγούστου και η οποία είναι καταστρεπτική ιδίως στις χρονιές που αναπτύσσει μεγάλους πληθυσμούς.

.....  
*Οι βαμβακοπαραγωγοί και μόνο είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής , της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και για λοιπούς χειρισμούς , τα οποία συμβάλλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας .*  
.....

Για περισσότερες πληροφορίες, οι βαμβακοκαλλιεργητές μπορούν να απευθύνονται στους Γεωπόνους της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης , στο Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου και στα τηλέφωνα 25413-50191 – 25413 50189 .

**Με εντολή Περιφερειάρχη**  
*Ο Προϊστάμενος Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής*

*Γζελέπης Βασίλειος*  
*Γεωπόνος*

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

### ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ :

- ◆ ΕΑΣ Ξάνθης
- ◆ Μ Μ Ενημέρωσης Ξάνθης
- ◆ Δημοτικά Διαμερίσματα Π.Ε. Ξάνθης  
Έδρες τους -Γεωπονική Υπηρεσία
- ◆ Καταστήματα Εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων και αγροτικών εφοδίων Π Ε Ξάνθης,  
Πτυχιούχων γεωπόνων και Τεχνολόγων γεωπόνων

### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- ◆ **Περιφερειακό Κέντρο Προστ.Φυτών & Ποιοτ. Ελέγχου  
Καβάλα**
- ◆ Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Ξάνθης